

Suministros

- ▶ Palos artesanales
- ▶ Arcilla para Modelar
- ▶ Limpiapipas
- ▶ Marcadores
- ▶ Tarjetas azul para diseño
- ▶ Lápiz

Opcional

- ▶ Pegamento para que las conexiones sean permanentes
- ▶ Bandas de goma para sujetar palos artesanales
- ▶ Materiales artesanales



Instrucciones

1. Vea el vídeo: www.cmosc.org/creative-construction/ para desembalaje y otros consejos.
2. Usando el lápiz y las tarjetas azules, dibuja ideas para planificar tu diseño. ¿Se te ocurre algo útil para construir? ¡Las ideas son infinitas!
3. Utilice la arcilla de modelado para unir los palos artesanales juntos en los extremos para hacer ángulos o a lo largo de los bordes para que las conexiones sean más rectas. No se necesita mucha arcilla, pero es posible que tengas que jugar con la arcilla para que sea más flexible. También puede ser que tengas que agregar más para nuevas conexiones.

Otras ideas y consultas

- Construir con palos artesanales es una forma divertida de aprender sobre física, estructura y diseño. También es una gran oportunidad para ser creativo y utilizar su imaginación.
- Describa su estructura a alguien: un amigo, un miembro de la familia o su maestro. Escribe sobre ello.
- ¿Cómo se puede utilizar los limpiapipas en la construcción de cosas?
- Se te ocurre algo más que se pueda usar para unir los palos?

Vocabulario

Construcción: acción, arte, o forma de construir algo

Estructura: Conjunto de piezas o elementos que sirve como soporte rígido de una cosa

Angulo: Cuando dos (2) líneas se encuentran en un punto compartido; se miden en grados

Diseño: Un plan o dibujo de una idea que muestra cómo algo podría verse o funcionar

Fuerza: Un empuje o tiró de un objeto que lo hace moverse

Gravedad: Una fuerza que atrae un cuerpo al centro de la Tierra



STEAM Edition

Science • Technology • Engineering • Art • Math

CHILDREN'S MUSEUM OF SONOMA COUNTY

1835 W. Steele Lane, Santa Rosa, CA 95403

www.cmosc.org

STEAM Edition Kits are made possible through generous grants and participation from:

CREATIVE SONOMA

COMMUNITY FOUNDATION SONOMA COUNTY

SONOMA COUNTY OFFICE OF EDUCATION